

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 5. — Cl. 4.

N° 787.512

Trousse d'outils.

Société : SAVARIN ET Vve FOINANT résidant en France (Seine).

Demandé le 18 mars 1935, à 16<sup>h</sup> 31<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 8 juillet 1935. — Publié le 24 septembre 1935.

La présente invention a pour objet une  
trousse d'outils de forme plate, tels que des  
clés de serrage, des tournevis, etc., remar-  
quable notamment en ce qu'elle est consti-  
1 tuée par deux flasques allongés, reliés à  
leurs extrémités par des entretoises de  
sorte que ces outils peuvent être entière-  
ment logés dans l'espace compris entre  
les deux flasques et qu'un outil quelconque  
10 peut être sorti de cet espace par un simple  
pivotement, pour son utilisation, les flas-  
ques entretoisés servant alors de poignée.

Cette disposition permet de réunir sous  
un faible volume un grand nombre de  
15 petits outils, par exemple des clés de ma-  
gnéto de différents calibres sans risque  
d'égarer ces outils, et de mettre immédia-  
tement l'un d'eux en position d'utilisation.

Suivant une autre caractéristique de  
20 l'invention la trousse comporte des moyens  
permettant d'immobiliser chaque outil dans  
sa position d'utilisation.

D'autres caractéristiques résulteront de  
la description qui va suivre.

25 Au dessin annexé donné uniquement à  
titre d'exemple :

La figure 1 est une vue en élévation d'une  
trousse d'outils du type de l'invention,  
tous les outils, sauf un étant logés entre  
30 les flasques ;

La figure 2 est une vue en plan du même  
appareil tous les outils étant déployés ;

La figure 3 en est une coupe horizontale  
suivant la ligne 3-3 de la figure 1.

Selon l'exemple d'exécution représenté, 3  
la trousse est constituée par deux flasques  
métalliques allongés 1 réunis entre eux,  
à leurs extrémités, par des entretoises 2  
qui peuvent être fixées sur ces flasques par  
rivetage ou par tout autre moyen appro- 4  
prié. Dans l'intervalle compris entre les  
deux flasques 1, sont placés des outils 3  
de forme plate, clés de serrage de différents  
calibres, tournevis, brucelles, etc. Ces outils  
sont disposés en deux groupes. Les outils 4  
de chaque groupe sont montés pivotants  
sur l'une des entretoises 2. Ils sont super-  
posés et des rondelles enfilées sur les entre-  
toises 2 peuvent être intercalées.

La largeur des flasques 1 est telle que, 5  
lorsque les deux groupes d'outils 3 sont  
amenés, par pivotement, dans la position  
de retrait, aucun outil ne fait saillie hors  
de l'espace limité par les flasques. Les clés  
peuvent avoir une forme coudée comme 5  
représenté et, dans ce cas, il est préférable  
de loger les outils plus courts, tels que les  
tournevis, dans l'intervalle laissé libre  
entre une clé 3 et le flasque adjacent 1.  
Pour utiliser un outil déterminé, de la 6  
trousse, on le fait pivoter autour de l'entre-  
toise 2 sur lequel il est articulé, et on l'a-  
mène, ainsi, en dehors des flasques 1. L'en-  
semble de ces flasques constitue une poi-

Prix du fascicule : 5 francs.

gnée permettant de manœuvrer facilement l'outil.

On peut prévoir un dispositif de blocage pour immobiliser, par rapport aux flasques 1, celui des outils 3 que l'on désire utiliser, dans sa position d'utilisation. A cet effet, chacune des entretoises 2 comporte deux méplats parallèles 4 et l'œil 5, pratiqué dans chaque outil 3 pour le pivotement de ce dernier sur l'entretoise 2, est prolongé, dans l'axe de l'outil et du côté de son extrémité libre, par une fente 6 dont la largeur est sensiblement égale à l'épaisseur de la partie aplatie 4 de l'entretoise.

On voit que pour immobiliser un outil déterminé 3 dans sa position d'utilisation, il suffit, après l'avoir fait pivoter d'un angle suffisant pour que la fente 6 se trouve exactement en regard de la partie aplatie 4 de l'entretoise, d'enfoncer l'outil entre les flasques 1 de manière à ce que cette partie aplatie vienne se loger dans la fente 6. Dans cette position, représentée à la figure 3, l'outil 3 ne peut plus pivoter autour de l'entretoise et il peut être utilisé commodément, en se servant de l'ensemble des flasques 1 comme d'une poignée.

Naturellement l'invention n'est nullement limitée au mode d'exécution représenté et décrit qui n'a été choisi qu'à titre d'exemple.

#### RÉSUMÉ.

L'invention a pour objet une trousse d'outils, en particulier pour petits outils plats, clés de serrage, tournevis, et autres, remarquable notamment par les caractéristiques suivantes considérées séparément ou en combinaison :

a. Elle est constituée par deux flasques allongés reliés à leurs extrémités par des entretoises sur lesquels les outils sont montés pivotants et superposés de sorte que ces outils peuvent être entièrement logés dans l'espace compris entre les deux flasques et qu'un outil quelconque peut être sorti de cet espace par un simple pivotement, pour son utilisation, les flasques entretoisés servant alors de poignée ;

b. Elle comporte des moyens permettant d'immobiliser chaque outil dans sa position d'utilisation ;

c. Chaque entretoise est aplatie sur deux faces, ce qui lui permet de pénétrer dans une fente prévue dans le prolongement de l'œil de pivotement de chaque outil et d'empêcher ainsi tout pivotement de l'outil en position d'utilisation.

Société :

SAVARIN ET V<sup>ve</sup> FOINANT.

Par procuration :

LAVOIX, GEHET et GIRARDOT.

Fig. 1

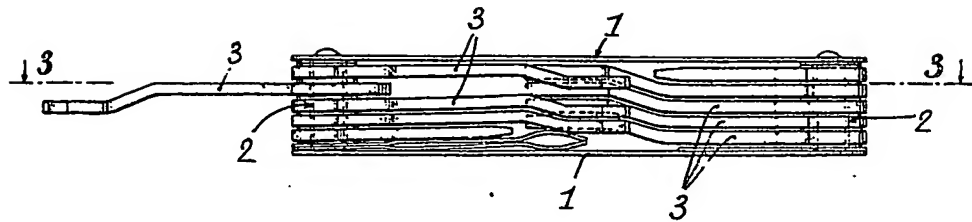


Fig. 2

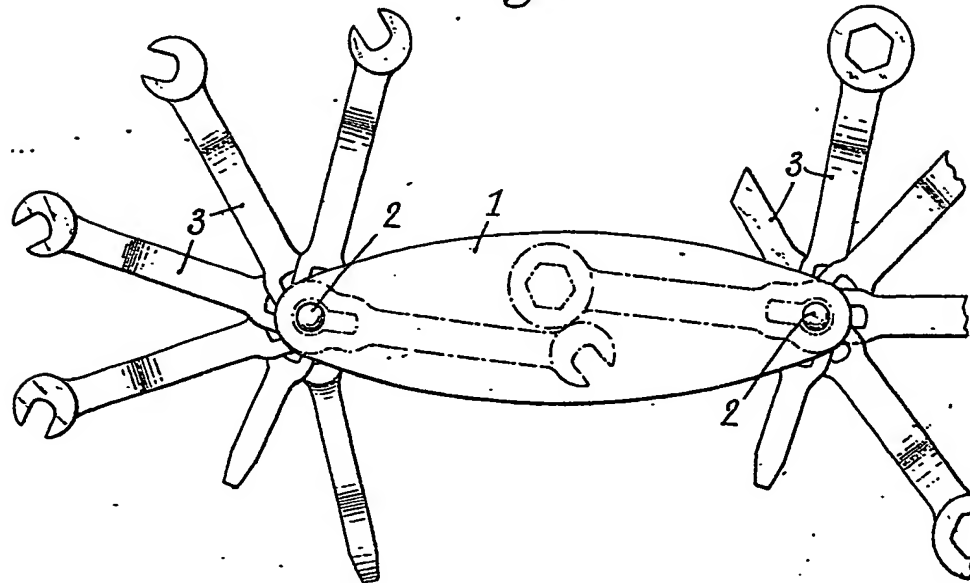
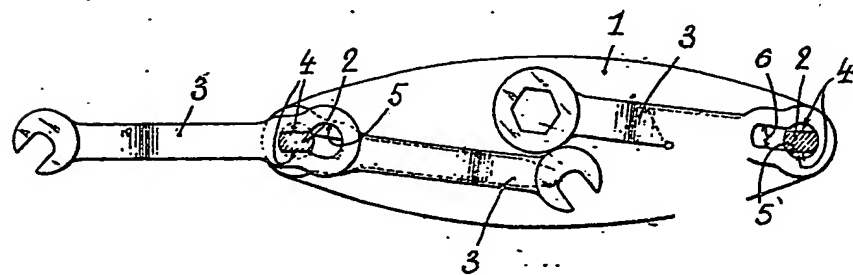


Fig. 3



THIS PAGE BLANK (USPTO)